Meteorologische Nachrichten.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preussischen Beobachtungsnetzes) im Jahre 1929.

Von

Christian Fetzer,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahresübersicht 1929.

Luftdruck:	Mittel		52.6 mm
	Maximum	am 9. Januar	71.0
	Minimum	16. November	35.2 ,,
Lufttemperatur:	Mittel	. .	9.3° C
	Maximum	am 21. Juli	35.4° ,,
	Minimum	12. Februar	– 21.1° ,,
	Grösstes Tagesmittel	21. Juli	26.0° ,,
	Kleinstes ,,	24. Februar	– 10.9° ,,
	Zahl der Eistage		35
	Frosttage		86
	,, Sommertage		75
Feuchtigkeit:	mittlere absolute		7.2 mm
	,, relative		73.8%
Bewölkung:	mittlere . . .		6.3
	Zahl der heiteren Tage		32
	,, trüben		114
Niederschläge:	Jahressumme		523.5 mm
	Grösste Höhe eines Tages am 3. Oktober		24.0
	Zahl der Tage mit Niederschl. mindestens	0.1 mm	133
		1.0	92
	,,	10.0	14
	Schnee	0.1	15
	Schneedecke		50
	Hagel		1
	Graupeln		1
	Tau		21
	Reif .		18
	Nebel		14
	,, ,, ,, Gewitter		15

Winde: Zahl der beobachteten Winde

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille
67	325	36	232	35	170	6	152	82

Mittlere Windstärke	1.9
Zahl der Sturmtage	4

Monats-

Östliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite = 50° 5′.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +) Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	Lufttemperatur: C° 7a	2p	9p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar	57.5	71.0	9.	39.4	15.	—3.6	—1.0	—2.9	—2.6	0.2	— 5.2	4.9	19.
Februar	55.0	67.5	21.	42.5	27.	—9.5	—3.2	—7.0	— 6.7	—2.3	—10.9	4.0	24.
März	58.6	68.8	1.	49.7	31.	2.8	9.4	4.6	5.3	10.2	1.0	17.6	29.
April	49.3	62.5	18.	36.7	29.	4.9	10.8	6.2	7.0	12.4	2.6	24.1	19.
Mai	51.2	56.6	11.	43.4	6.	13.3	19.9	13.9	15.2	22.3	9.4	31.0	26.
Juni	51.8	60.0	11.	38.7	6.	15.2	20.6	15.1	16.5	23.2	11.9	31.9	19.
Juli	52.8	60.6	11.	44.5	31.	17.8	23.5	18.4	19.5	26.0	14.8	35.4	21.
August	52.3	57.7	13.	40.4	1.	16.4	23.6	17.3	18.6	25.7	13.5	30.1	28.
September	54.5	65.8	26.	42.3	20.	14.5	22.7	16.6	17.6	24.0	12.3	32.3	2.
Oktober	49.0	62.5	15.	37.1	29.	9.2	13.8	10.2	11.0	15.0	7.9	23.6	4.
November	49.6	62.8	4.	35.2	16.	3.9	6.9	4.8	5.1	7.5	1.8	11.6	29.
Dezember	50.2	69.4	18.	38.2	1.	4.5	6.7	4.8	5.2	7.8	2.8	13.3	5.
Jahresmittel	52.6	71.0	9. I.	35.2	16. XI.	7.4	12.7	8.5	9.3	14.3	5.2	35.4	21. VII.

Monat	Zahl der Tage mit: Niederschlag mindestens 10.0 mm	Niederschlag mehr als 1.0 mm	Niederschlag mindestens 0.1 mm	Schnee mindestens 0.1 mm ✳	Schneedecke	Hagel ▲	Graupeln △	Reif	Tau	Glatteis	Nebel ≡
Januar	—	6	8	6	17	—	—	4	—	—	2
Februar	1	5	6	4	28	—	—	3	—	—	3
März	—	2	2	—	2	—	—	3	2	—	1
April	—	8	13	3	1	—	1	—	1	—	—
Mai	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	2	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	5	14	15	—	—	—	—	—	1	—	—
August	—	5	8	—	—	—	—	—	4	—	—
September	1	4	5	—	—	—	—	—	10	—	—
Oktober	1	10	18	—	—	—	—	—	2	—	2
November	1	9	15	—	—	1	—	4	1	—	6
Dezember	3	15	23	2	2	—	—	4	—	—	—
Jahressumme	14	92	133	15	50	1	1	18	21	—	14

Übersicht von 1929.

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

Absol. Min.	Datum	Absolute Feuchtigkeit mm 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit % 7a	2p	9p	Mittel	Bewölkung 0—10 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag mm Summe	Max. in 24 Std.	Datum
—13.0	29.	3.1	3.4	3.3	3.3	87.0	79.0	86.3	84.1	8.7	7.5	7.8	8.0	28.1	8.6	18.
—21.1	12.	2.1	2.6	2.3	2.3	83.8	66.6	78.8	76.5	7.2	4.3	4.9	5.5	28.6	17.2	25.
— 9.2	3.	4.8	4.9	5.2	4.9	82.5	56.4	76.7	71.8	6.8	5.0	5.9	5.9	3.8	2.5	23.
— 4.4	6.	4.7	4.4	4.9	4.7	72.1	46.6	68.7	62.5	6.7	6.6	6.6	6.6	29.6	6.7	6.
4.4	1.	7.9	7.6	7.7	7.7	68.6	44 2	64.6	59.2	4.8	5.5	4.6	5.0	18.1	8.1	19.
6.5	28.	9.0	8.8	9.1	9.0	69.1	49.5	70.3	63.0	6.3	5.8	6.2	6.1	68.4	20.6	9.
8.8	9.	11.8	10.8	11.8	11.5	76.2	51.6	73.7	67.2	6.3	5.6	5.8	5.9	109.4	21.1	30.
9.5	3.	11.0	11.1	11.2	11.1	78.1	51.3	75.3	68.2	5.0	5.8	5.4	5.4	17.1	6.6	23.
5.4	28.	10.8	11.4	10.8	10.9	85.1	53.9	75.0	71.4	4.4	4.1	3.2	3.9	19.4	10.0	21.
2.3	24.	8.1	8.7	8.4	8.4	91.0	72.5	89.0	84.1	7.4	7.3	8.0	7.6	74.1	24.0	3.
—3.0	21.	5.8	6.4	6.2	6.1	95.1	86.3	94.5	91.9	8.9	7.8	7.8	8.2	47.1	15.2	17.
—5.7	22.	5.9	6.1	5.8	6.0	89.5	81.3	87.8	86.3	8.8	7.1	7.2	7.7	79.8	13.7	1.
—21.1	12. II.	7.1	7.2	7.2	**7.2**	81.5	61.6	78.4	**73.8**	6.8	6.0	6.1	**6.3**	523.5 Jahressumme	24.0	3. X.

Gewitter ↖	Wetterleuchten <	Zahl der heiteren Tage	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	Windverteilung Zahl der Beobachtungen mit N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille	Windstärke
—	—	—	16	1	15	30	—	4	44	4	23	—	12	—	6	—	2.2
—	—	4	6	—	18	27	—	3	39	7	21	4	3	—	4	3	1.8
—	—	5	5	—	—	10	—	7	45	1	16	2	7	2	12	1	1.8
—	—	1	10	—	—	4	—	3	33	1	29	2	9	—	23	—	2.3
2	1	5	3	2	—	—	10	8	40	5	17	1	10	—	12	—	2.0
4	—	2	8	—	—	—	12	5	26	1	13	—	20	—	24	1	2.4
6	2	3	8	1	—	—	18	4	25	1	21	4	13	1	15	9	1.9
—	—	3	2	—	—	—	20	10	16	2	21	7	13	1	15	8	1.8
3	—	9	3	—	—	—	15	11	21	2	16	3	9	1	13	14	1.4
—	—	—	18	—	—	—	—	3	18	8	7	1	24	1	11	20	1.4
—	—	—	18	—	—	8	—	5	10	3	16	10	13	—	8	25	1.2
—	—	—	17	—	2	7	—	4	8	1	32	1	37	—	9	1	2.5
15	3	32	114	4	35	86	75	67	325	36	232	35	170	6	152	82	1.9 Jahresmittel